

ÜMAR VIHMAVEESÜSTEEM
PAIGALDUS JA HOOLDUS

ORIMA®

P13 P87 P10



MÕÖDUD

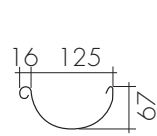
Standard torudekomplekt on arvestatud kuni 80 cm sügavusega ja 3,5 m kõrgusele räästale.

Pidemmat mitat toteutetaan

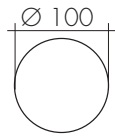
- P87: 1,0 m ja 2,5 m torude lisamisega
- P10: 1,0 m ja 2,3 m torude lisamisega.

Vihmaveerenniga koos on soovitat paigaldada ka lumetõkked, et katusele langev lumepadi ei koormaks ülearu renni ja renni kinnitusi.

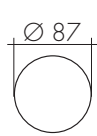
P13 renn



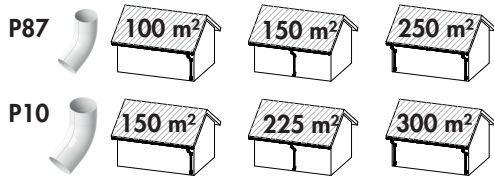
P10 toru



P87 toru



Vihmaveetorude arvu ja koha määramine katuse pinna järgi:



MATERJAL JA VÄRVITOONID

Rennid ja torud on kuumtsingitud terasplekist, mõlemalt poolt kaetud GreenCoat pinnakattega.

RR20 Valge	RR750 Kivipunane*
RR23 Tumehall	RR32 Tumepruun
RR29 Punane*	RR33 Must

*tellimisel

VAJALIKUD TÖÖVAHENDID

Tihenduseks ja liimimiseks



Haamer



Plekikäärid või elektrilised plekilõikeseadmed. Elektrilise nurgalihvijaga ei tohi löigata.



Valtsitangid



Needitangid ja needid või väikesed kruvid



Pliiats, mõõdulint ja liininöör



Kruvikeerja



Rennikinnitustele

Kinnitamiseks sobivad näit. puidukruvid Ø 4,8

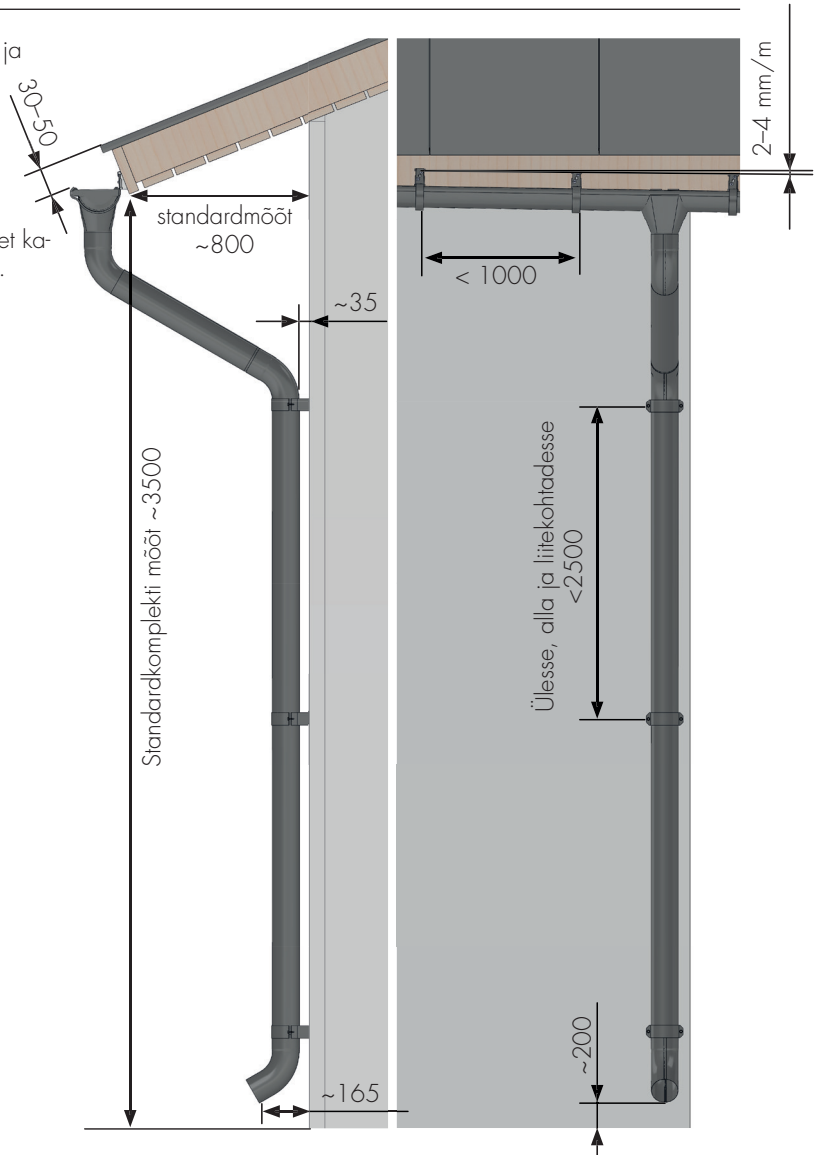
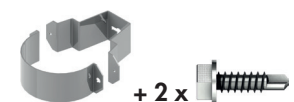


Vihmaveetorude kinnitamiseks

Seinamaterjalile sobivad kruvid või kruvid-tüüblid või keemilised ankrud (näiteks puitseina ristpearivid 5x70mm)



Vihmaveetoru kinnitustele puurkruvid (näit. poraruuvi 5x18)

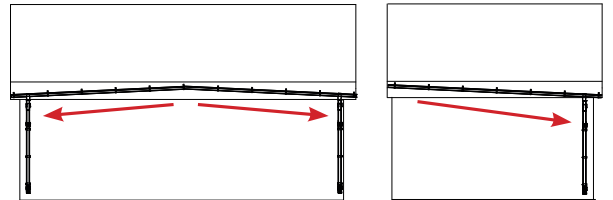
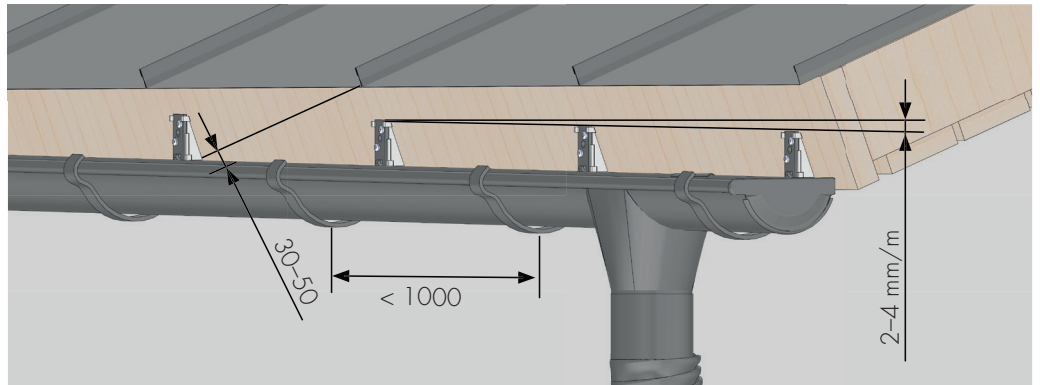


1. VIHMAVEERENNI PAIGALDAMINE

Renn tuleb paigaldada kaldega vihmaveetoru suunas, et tagada vihmavee äravoolamine.

Renni esiserv peab olema 30–50 mm katuseräästa pinnast madalamal.

1. Paigalda äärmised rennikonksud nii, et renni kalde oleks 2–4 meetri kohta vihmaveetoru suunas.
2. Paigalda teised rennikonksud liininööri kasutades ca 1 m vahega katusefermide või -sarikate kohal.



RENNIKONKSUD

KALDEGA RÄÄSTALAUD

Sirge rennikonks 10110 +
 konksu tagatükk 1:4 10580
 konksu tagatükk 1:3 10590
 konksu tagatükk 1:2 10600
 konksu tagatükk 1:1,5 10610

2 x



Rennikonks 1:3 10130
 Rennikonks 1:2,5 10160

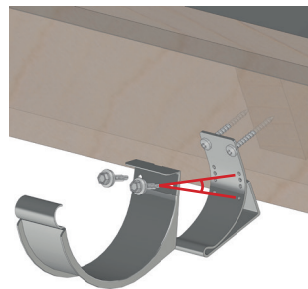
2 x



VERTIKAALNE JA KALDEGA RÄÄSTALAUD

Säätetavä kourukannake
 (sis. kallistuksensäätöruuvit)

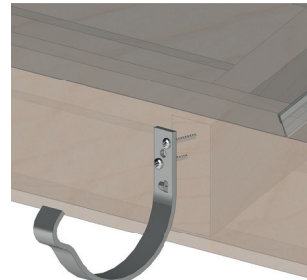
2 x



VERTIKAALNE RÄÄSTALAUD

Sirge rennikonks 10110

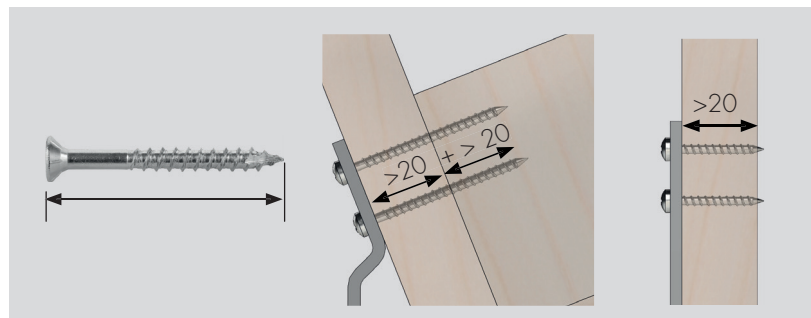
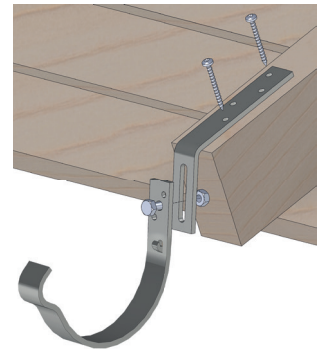
2 x



RÄÄSTALAUATA

Sirge rennikonks 10110 +
 konksu pikendus 11140P
 (sis. polt ja mutter)

2 x

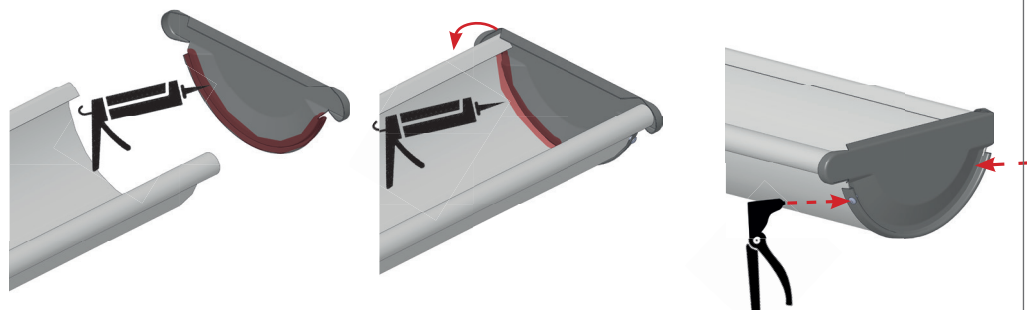


VIHMAVERENNI OTSAD

Renniots 10040



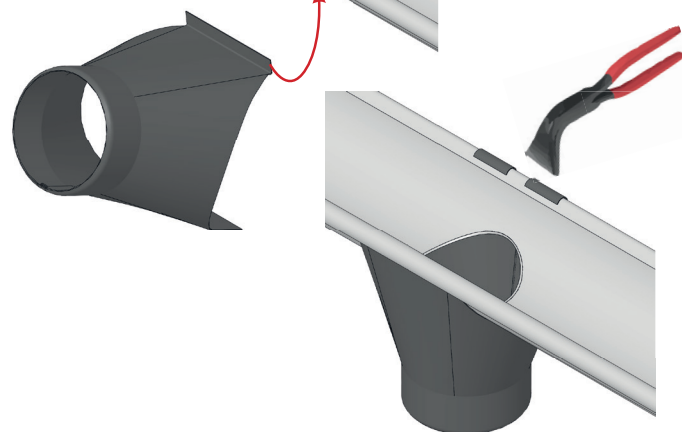
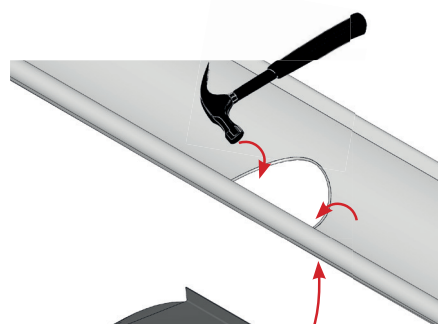
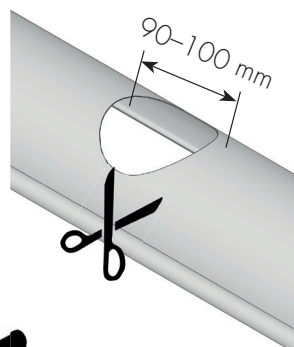
2 x



VIHMAVETORUDE ALLAVIIGUD

Allaviik P87 13500

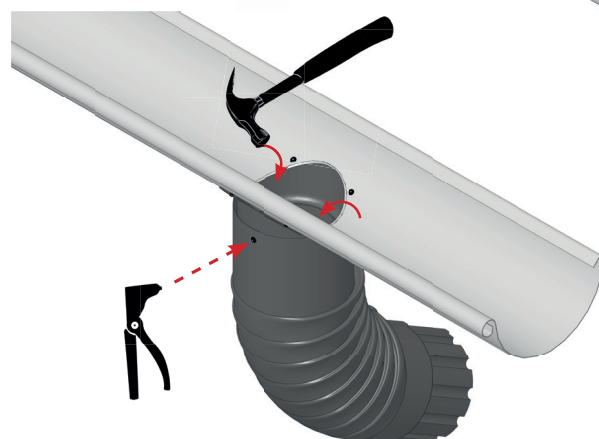
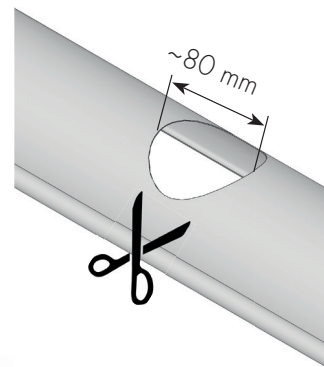
Allaviik P10 10090



P10 Algustükk 10100

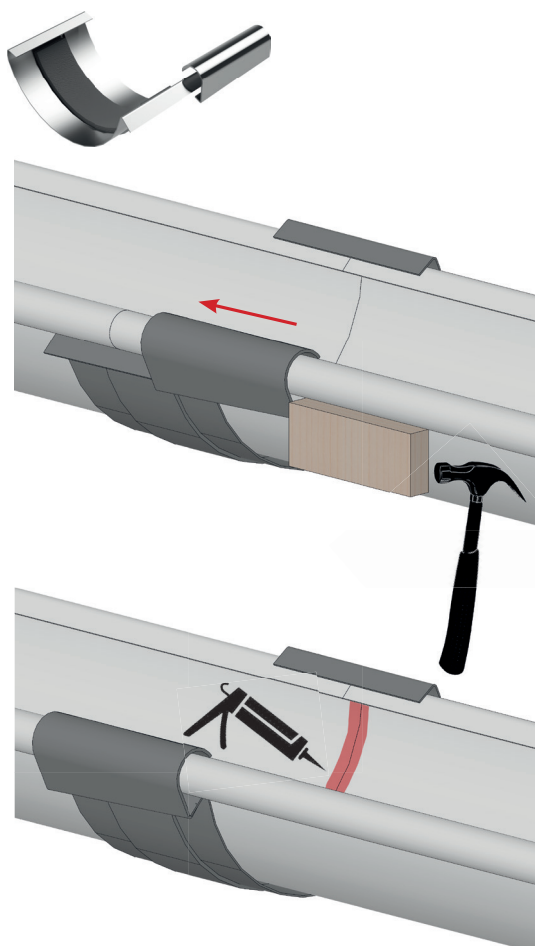


5 x

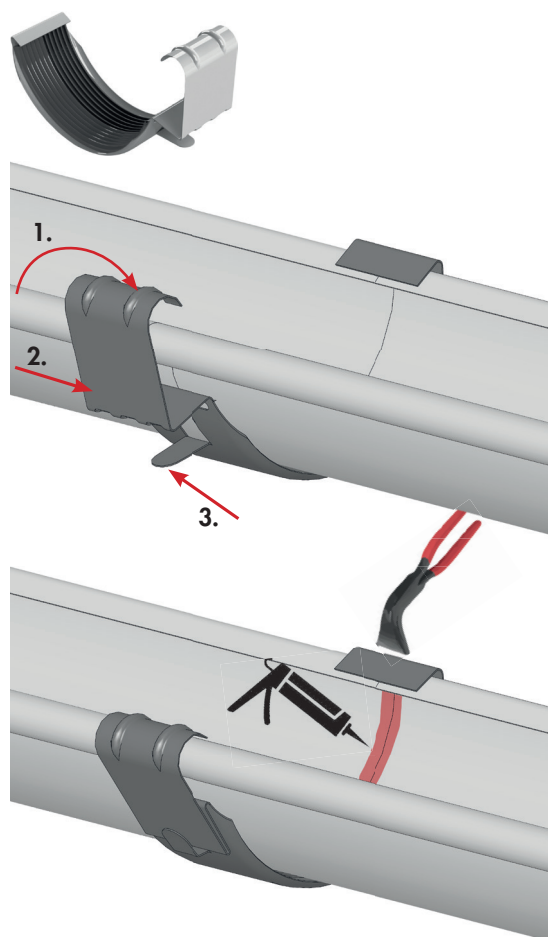


RENNI ÜHENDAMINE

Ühendustükk 2-osaline 10050



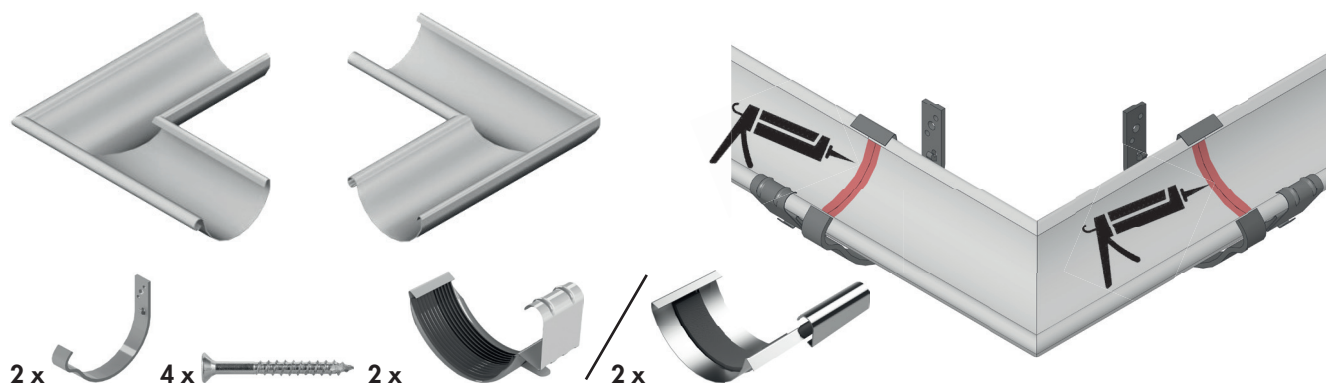
Ühendustükk 1-osaline 10060



RENNI NURGAD

Välisnurk 10080

Siseturk 10070



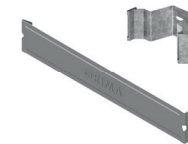
2. VIHMAVEETORU PAIGALDUS

Aseta ülemine põlv kergelt paigale. Monteeri toru mud osad ja mõõda alumise põlve sobiv pikkus.

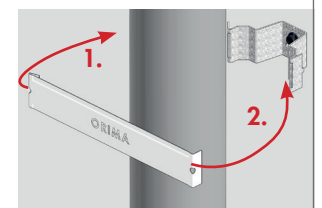
Toru tee lühemaks alati toru sirge osa ülemisest otsast, et alumise otsa kokkusurutud ots säiliks.

VIHMAVEETORU KINNITUS

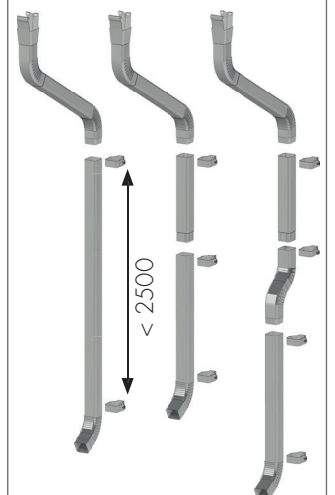
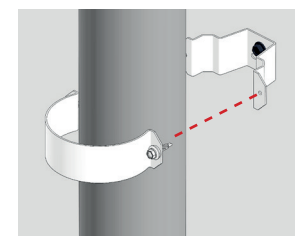
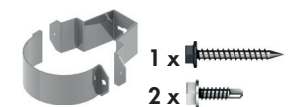
P10 St-klamber 13050



1 x



P87 St-klamber 13560 P10 St-klamber M2000 13030



VIHMAVEETORUD

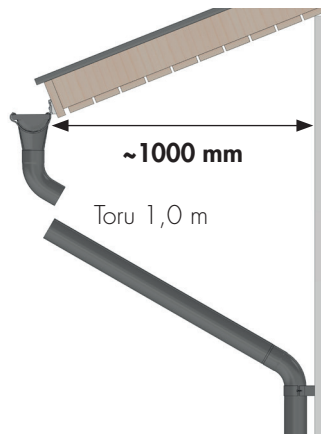
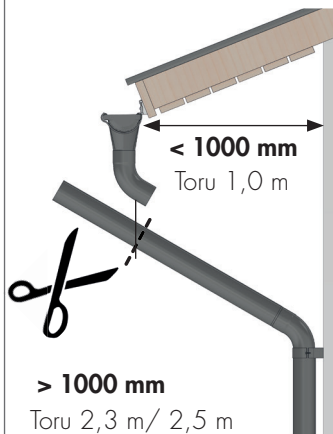
P87 ja P10 sile põlv

Standardmöödus vihmaveetorude komplekt on arvestatud 100 cm sügavusega ja 3,5 m kõrgusega räästale.

Suuremad mõõdud lahendatakse torude lisamisega

- P87: 1,0 m ja 2,5 m torudega
- P10: 1,0 m ja 2,3 m torudega.

1-2 x /ühendus



3 x P87 sile põlv 13520

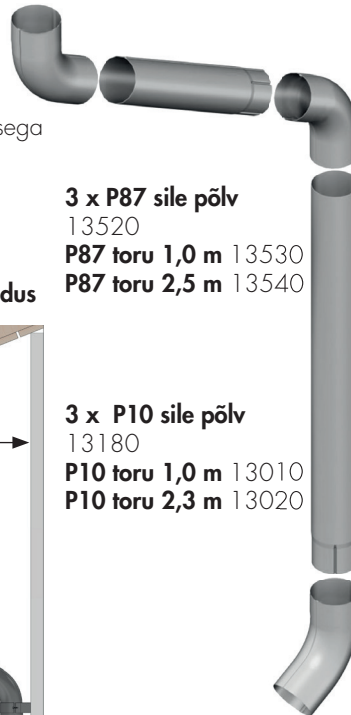
P87 toru 1,0 m 13530

P87 toru 2,5 m 13540

3 x P10 sile põlv 13180

P10 toru 1,0 m 13010

P10 toru 2,3 m 13020

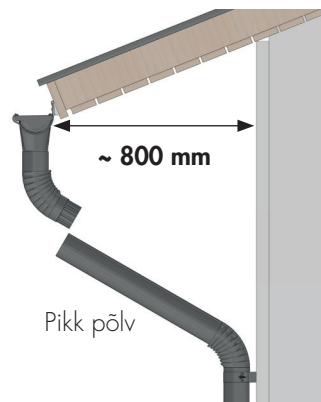
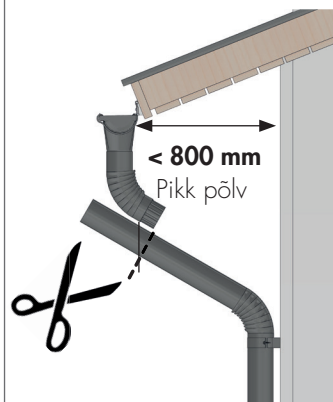


P10 kortsutatud põlvedega

Standardmöödus kortsutatud vihmaveetorude komplekt on arvestatud 80 cm sügavusega ja 3,5 m kõrgusega räästale.

Suuremad mõõdud lahendatakse torude lisamisega 1,0 m ja 2,3 m torudega.

1-2 x /ühendus



P10 lühike põlv 13070

P10 pikk põlv 13080

P10 toru 1,0 m 13010

P10 toru 2,3 m 13020

P10 süliiti 13090



SEOTUD TOOTED

P10 Üleminekupõlv 5 cm

13100

P10 Üleminekupõlv 10 cm

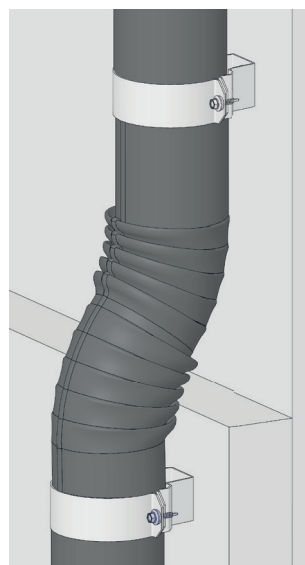
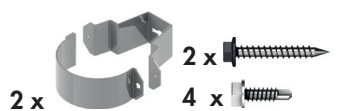
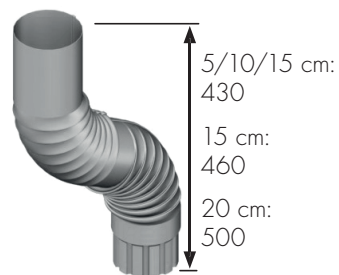
13110

P10 Üleminekupõlv 15 cm

13120

P10 Üleminekupõlv 20 cm

13130

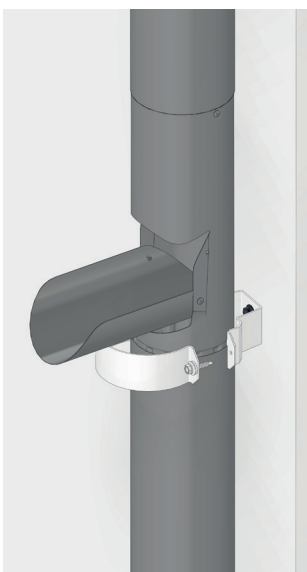
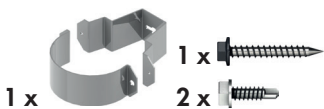
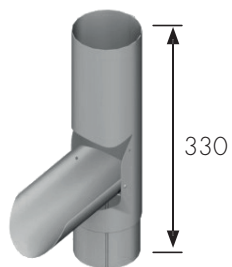


P87 Reguleeritav külgväljaheit-

ja 13670

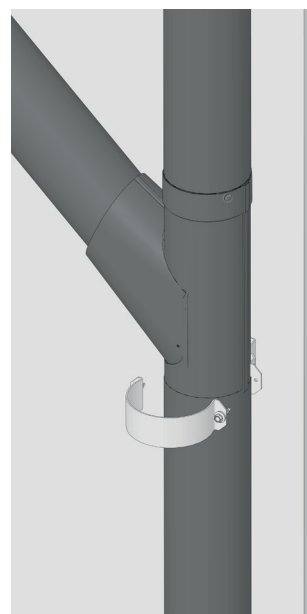
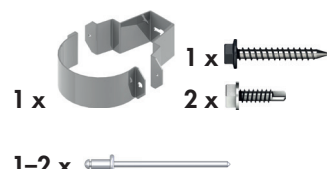
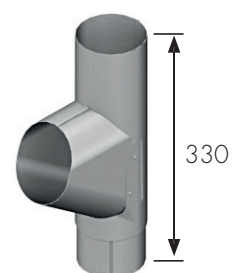
P10 Reguleeritav külgväljaheit-

ja 13660



P87 Y-liide 13620

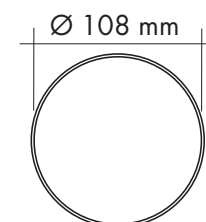
P10 Y-liide 13680



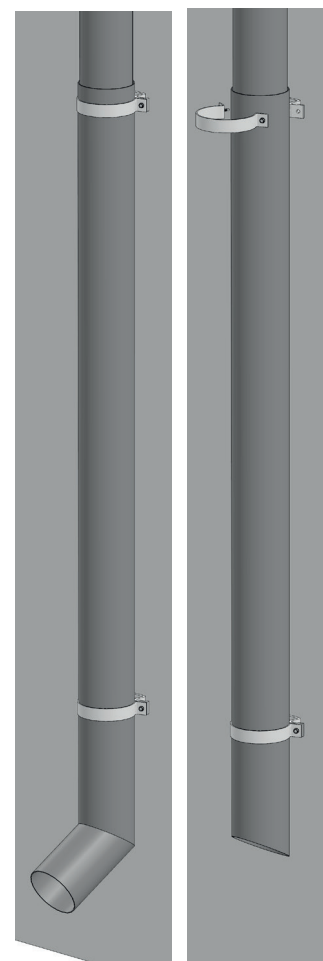
VANDAALI-VASTASED TORUD

Toru sülitiga 2,0 m 15020

Toru sirge 2,0 m 15010



2 x klamber 15030





GARANTII JA KVALITEET

GARANTII

Orima®-vihmaveesüsteemi pikaegne kestvus ja ohutu kasutus on tagatud majaomanikule, kui süsteem paigaldatakse tootja juhenditele vastavalt ning vajalikud kontrollid ja hooldused on tehtud

Orima-Tuote Oy garanteerib, et tehases värvitud vihmaveesüsteemi ei saa tekkida läbiroostetamist tootmise- või materjalivigade tõttu. Kvaliteedi kinnituseks anname tehases toodetud kahepoolse pinnakattega vihmaveesüsteemile 30 aastase garantii.

Garantiitingimused:
www.orima.fi/ee



ISO 9001:2015 KVALITEEDISÜSTEEM

Tooted on valmistatud ja kontrollitud ISO 9001:2015 standardi nõuetele vastava kvaliteedisüsteemi kohaselt ning on sertifitseeritud Bureau Veritas Certification-l poolt sertifikaadi number FIHSK10155078A.



N° FIHSK10155078A

HOOLDUS

Vihmaveesüsteemi ülesanne on juhtida vihmaveed eemale hoonest ja kaitsta hoonet niiskuskahjustuste eest.

Vihmaveesüsteemi seisukorda tuleb kontrollida ja vajadusel puhastada vähemalt kaks korda aastas, kevadel ja sügisel, metsa piirkonnas tihedamalgi.

Hooldusjuhend:

1. Puhasta vihmaveerenn prahist, okstest ja lehtedest.
2. Kontrolli räätalaua ja rennikinnituste seisukorda. Vajadusel pinguta kinnituskruid.
3. Pese ja loputa renn veega, võib kasutada ka pehmemat harja ja kergest survepesu. Ära kasuta puhastamisel teravaid instrumente, mis võivad kahjustada pinnakatet. Kontrolli ühendusi ja liiteid, vajadusel tihenda tihendusmassiga.
4. Jälgi renni pesemisel vee äravoolamist. Kui vesi jääb renni, kontrolli rennide kallet ja vajadusel korrigeeri.
5. Peale rennide puhastamist lase ohtralt vett ka torudesse ja kontrolli, kas vesi voolab takistusteta torust. Likvideeri takistused.
6. Kontrolli ka vihmaveetorude liitekohad ja seinakinnitused ning pinguta vajadusel.

Ära unusta kasutada vajalikke vahendeid ohutuse tagamiseks kõrguses töid tehes.

Kui hooldutööde tegemiseks vajalikud ohutusvahendid puuduvad või vihmaveesüsteemile juurdepääs on raske, telli vihmaveesüsteemi puhastus ja hooldus spetsiaalselt ettevõttelt.